

**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UINT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA40	1	5.0	80	292	2390
CA50	3	5.0	100	576	5760
CA50	4	6.3	100	264	2640
CA50	5	8.0	80	280	2240

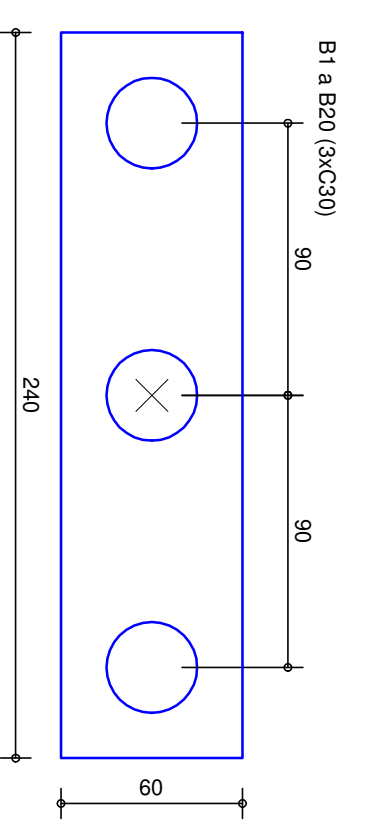
  

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO = 1,10 % (kg)
CA50	6.3	264	72
CA50	8.0	224	98
CA50	5.0	1001.6	189.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>189.9</b>
CA50	170		189.9

Volume de concreto (C-30) = 28.2 m³  
Área de forma = 120 m²

Planta de localização  
escala 1:50



Legenda dos blocos  
escala 1:25

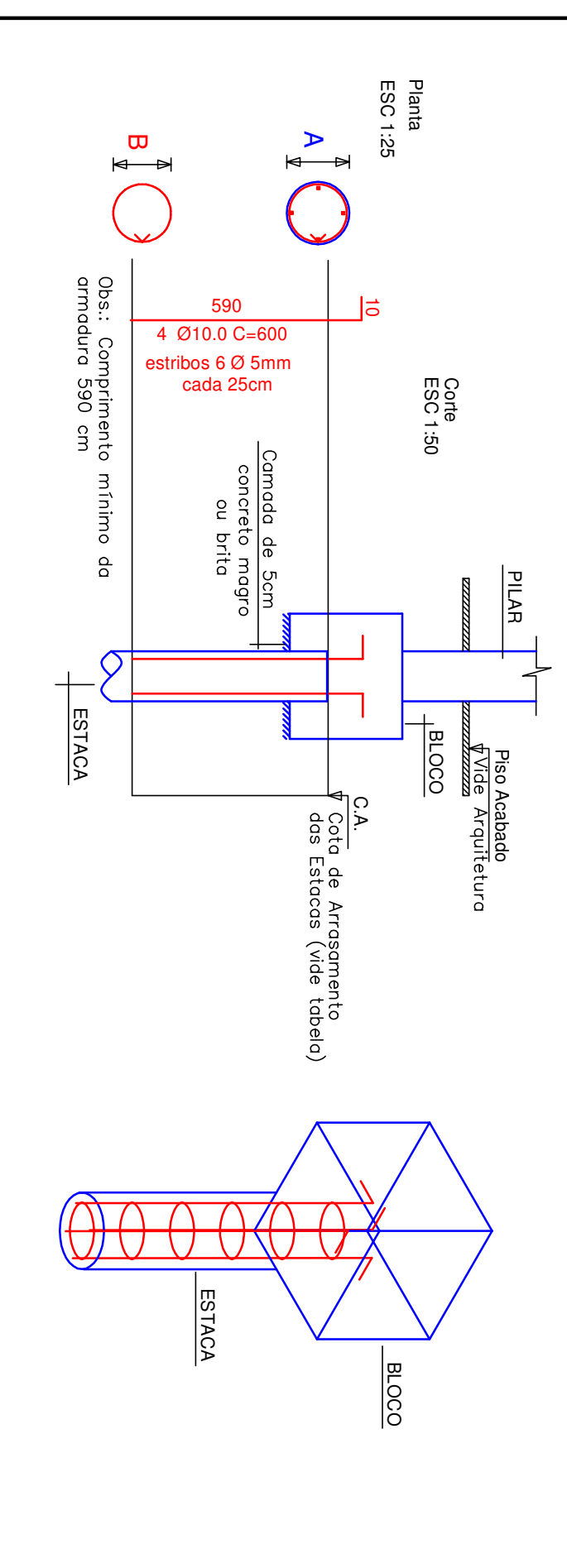
**DETALHE GÊNIO DAS ESTACAS**

Diâmetro das estacas - Verificar Blocos  
Variável em função do solo

ESTACAS (A)	CARGA ADMISSÍVEL (tf)	Ø ESTRIBO (B)	VOLUME CONCRETO POR METRO ESTACA (Litros)	RESUMO AÇO POR ESTACA
Ø 30 cm	28	28 cm	80	CA 50 (10mm) CA 60 (5mm) 19,4m

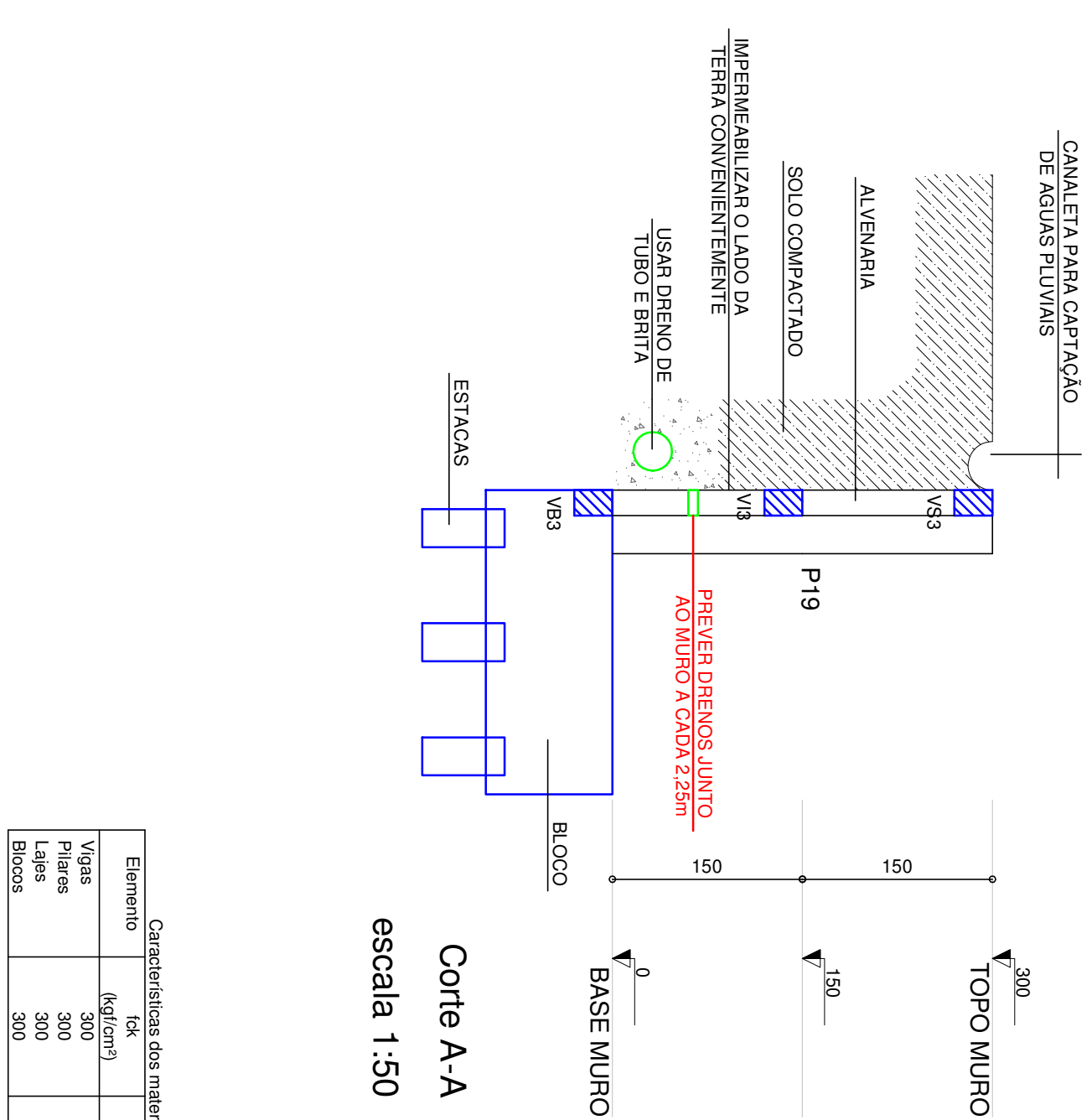
**MATERIAL DAS ESTACAS**

$f_{ck} = 300 \text{ kgf/cm}^2 \text{ (30MPa)}$



Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Pilar	Carga Max. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Fundação - Blocos	ht / nb	nc	Estacas	ca
P1	25x50	-296.53	1487.90		3.1	2.8	240	60	0	100	3	C30	-85
P2	25x50	-51.53	1487.90		5.1	4.8	240	60	0	100	3	C30	-85
P3	25x50	38.47	1487.90		5.0	4.8	240	60	0	100	3	C30	-85
P4	25x50	185.47	1487.90		4.9	4.7	240	60	0	100	3	C30	-85
P5	25x50	683.47	1487.90		4.9	4.7	240	60	0	100	3	C30	-85
P6	25x50	908.47	1487.90		2.9	2.7	240	60	0	100	3	C30	-85
P7	25x50	995.47	1487.90		2.9	2.7	240	60	0	100	3	C30	-85
P8	25x50	1160.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P9	25x50	1365.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P10	25x50	185.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P11	25x50	185.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P12	25x50	2080.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P13	25x50	2285.47	1487.90		2.9	2.7	240	60	0	100	3	C30	-85
P14	25x50	2312.47	1487.90		2.9	2.7	240	60	0	100	3	C30	-85
P15	25x50	2537.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P16	25x50	2862.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P17	25x50	3457.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P18	25x50	3457.47	1487.90		4.7	4.5	240	60	0	100	3	C30	-85
P19	25x50	3457.47	1487.90		2.9	2.7	240	60	0	100	3	C30	-85
P20	25x50	3682.47	1487.90		2.9	2.7	240	60	0	100	3	C30	-85

Nome	d	Quantidade
C30	30.00	60



Corte A-A  
escala 1:50

Elemento	f <sub>ck</sub>	Es (kgf/cm²)
Vigas	300	280716
Lajes	300	280716
Blocos	300	280716

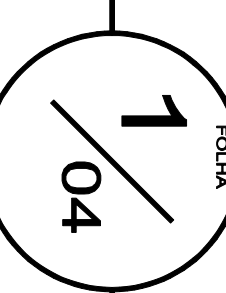


Rua Dom Luís Antônio de Sousa, 608  
Fone: (11) 5544 1771 / 5544 0316  
www.lemahengenharia.com.br

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO,**  
**CORTE AA E DETALHES ARRIMO**

CLIENTE: **AVENIDA DAS AMOREIRAS**  
CIDADE: **CAMPINAS**  
ESTADO: **SÃO PAULO**

CONTÉUDO:  
DATA: **20/09/2016**  
ESCALA: **INDICADA**  
COLOCADOR: **MARIANA**  
REVISÃO: **00**



FABRIL PRÉ-EXECUTIVO 16106-EST ANUNIO 16106-EST